

ADUBAÇÕES ANUAIS COM NITROGÊNIO E POTÁSSIO POR LONGO PRAZO INFLUENCIAM O RENDIMENTO E A COMPOSIÇÃO MINERAL DE MAÇÃS 'FUJI' EM SÃO JOAQUIM, SC, BRASIL

NAVA, G.¹; DECHEN, A.R.; NACHTIGALL, G.R.; ROCCO, M.A.

¹ EPAGRI, São Joaquim, SC.

e-mail: nava@epagri.sc.gov.br

O nitrogênio e o potássio são os nutrientes mais exportados pelas maçãs (*Malus domestica Borkh*) e por isso estão diretamente relacionados com a produtividade dos pomares. O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência das adubações anuais com nitrogênio e potássio sobre o rendimento e o tamanho de maçãs 'Fuji' enxertada sobre o Marubakaido. O experimento foi conduzido nos anos de 1998 a 2006, no município de São Joaquim-SC, Brasil. Consistiu de um fatorial com doses de N e K aplicadas anualmente ao solo (0, 50, 100 e 200 kg ha⁻¹ de N e de K₂O) e repetidas em três pomares comerciais. O rendimento foi estimado a partir da contagem do número total de frutos por planta e multiplicado pelo peso médio de 100 frutos amostrados aleatoriamente por parcela. As adubações nitrogenada e potássica aumentaram o rendimento da macieira em cinco e quatro dos oito anos avaliados, respectivamente. O tamanho dos frutos foi mais afetado pela adubação potássica que pela nitrogenada.